

Docket Number: 960296.97745

α2-I

α2-I 1CPSLIDVVVVCDSENSIYP.WDAVKN.FLEKFFVQGLDITGPTK
 VWA-CON 1PLDGVVFLLDGGSGSMGGNRFELAKEFFVLKILVEQLDITGPRG
 TEM8 1 MATAERRALGIGFQWLSLATLVLICAGQGRRREDGGPACYGGFDLYFILDKSGSVLHHWNEIY..YFVEQLAHKFLSP.Q
 ATR 1 MATAERRALGIGFQWLSLATLVLICAGQGRRREDGGPACYGGFDLYFILDKSGSVLHHWNEIY..YFVEQLAHKFLSP.Q

α2-I

41 TQVGLIQYANNPRVVFNLTNTYKTKREEMIVATSQTS.QYGGDLTF*GAIQYARKYAYSAAAGGRSATAKVMVVV*DGESH
 40 DRVGLVTFSSDARVLFPINDSQSKDALLEALANLSYSLGGG.TNLGAALVALENLNFSEASRGSGAPKVLILIDGESN
 78 LRMSFIVFSTRGTTLMKLTED..REIQIRGLEELQKVLPGGDTYMHEGFERASEQIYYENRGYR.TASVIIALIDGELH
 78 LRMSFIVFSTRGTTLMKLTED..REIQIRGLEELQKVLPGGDTYMHEGFERASEQIYYENRGYR.TASVIIALIDGELH

$\alpha 2-I$

120 DG..SMLKAVIDQCNHNDILRFGIATLGLYNLRNALDTKNLIKEIKATAISIPRTERYFFNVSDEAALLERAGTLGEQIFSIE

 119 DGGEDILKAAKELKRS.....GVKVFVVGVGNAVDEE....ELKKLASAPGGVFAVEDLPPELLLDLLIDLL.....

 155 ED..LFFYSEREANRSR...DLGAIIVYCVGVK.DFNET....QLARIADSKDHVFVNDGFGAALQGIHSILKKSCTEIL

 155 ED..LFFYSEREANRSR...DLGAIIVYCVGVK.DFNET....QLARIADSKDHVFVNDGFGAALQGIHSILKKSCTEIL

α2-I

198 G
225 AAEPSTICAGESFQVVVRGNGFRHARNVDRVLCSEKINDSVTLNEKPFSSVEDTYLLCPAPILKEVGMKAALQVSMNDGLS
225 AAEPSTICAGESFQVVVRGNGFRHARNVDRVLCSEKINDSVTLNEKPFSSVEDTYLLCPAPILKEVGMKAALQVSMNDGLS

TEM8 300 FISSSVIITTHCSDGSILAIALLLILFLLLALALLWWFWPLCCTVIIKEVPPPPAESESEEDDDGLPKKKWPTVDASYG
ATR 300 FISSSVIITTHCSDGSILAIALLLILFLLLALALLWWFWPLCCTVIIKEVPPPPAESEENKIK

TEM8 385 GRGVGGIKRMEVVRWGEKGSTEEGAKLEKAKNARVKMPEQEYEFPEPRNLNNNMRRPSSPRKWYSPIKGKLDALWVLLRK

TEM8 465 YDRVSVMRPPQPGDTGRCINFTRVKNNQPAKYPLNNAYHTSSPPPAPIYTPPPPAPHCPPPPPSAPTPTPIPSPPSTLPPPP

TEM8 545 OAPPPNRAPPPSRPPPRPSV

FIG 1